

Fungsi FV (Future Value)

FV = mencari nilai uang pada masa yang akan datang

Soal

Mr.Jendral menyimpan uang di Bank Rp.500000 dan tiap bulan menambah tabungan sebesar Rp. 20000. Bank memberikan bunga 6% pertahun. Berapa nilai uang Mr.Jendral pada akhir bulan ke-3 ?

G8 fx =FV(E8/12;F8;-D8;-C8)						
	A	B	C	D	E	F
4						
5						
6						
7		nama	simpanan	tabungan/bln	bunga/thn	lama menabung
8		jendral	Rp 500.000	Rp 20.000	6 %	3 bulan
						nilai uang akhir
						Rp 567.838,06

Format sel : Currency

Format sel : Currency

Format sel : Custom : 0 %

Format sel : Custom : 0 \b\u\\a\n

=FV(E8/12;F8;-D8;-C8)

Fungsi FV diatas bila diurai dengan cara manual menggunakan excel seperti gambar dibawah:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		Bulan	Simpanan	Tabungan/Bln	Bunga / Bln		Tabungan Akhir Bulan
3		1	Rp 500.000,00	Rp 20.000	Rp 2.500	0,5 %	Rp 522.500,00
4		2	Rp 522.500,00	Rp 20.000	Rp 2.613	0,5 %	Rp 545.112,50
5		3	Rp 545.112,50	Rp 20.000	Rp 2.726	0,5 %	Rp 567.838,06
6		4	Rp 567.838,06	Rp 20.000	Rp 2.839	0,5 %	Rp 590.677,25
7		5	Rp 590.677,25	Rp 20.000	Rp 2.953	0,5 %	Rp 613.630,64
8		6	Rp 613.630,64	Rp 20.000	Rp 3.068	0,5 %	Rp 636.698,79
9		7	Rp 636.698,79	Rp 20.000	Rp 3.183	0,5 %	Rp 659.882,29
10		8	Rp 659.882,29	Rp 20.000	Rp 3.299	0,5 %	Rp 683.181,70
11		9	Rp 683.181,70	Rp 20.000	Rp 3.416	0,5 %	Rp 706.597,61
12		10	Rp 706.597,61	Rp 20.000	Rp 3.533	0,5 %	Rp 730.130,59
13		11	Rp 730.130,59	Rp 20.000	Rp 3.651	0,5 %	Rp 753.781,25
14		12	Rp 753.781,25	Rp 20.000	Rp 3.769	0,5 %	Rp 777.550,15
15							

Isi pada sel

E3: =C3*F3 lalu kopikan sampai sel E14

G3: =C3+D3+E3 lalu kopikan sampai sel G14

C4: =G3 lalu kopikan sampai ke sel C14

D3 dan F3 kopikan sampai D14 dan F14

Ubah format F3 dengan Custom 0,0 %

Ubah format C3, D3, E3, G3 dengan Currency